

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige Hydrophobierung auf Basis eines Siloxans
- Nicht filmbildend, farblos und nicht sichtbar
- Reduziert die Wasseraufnahme
- Gutes Eindringvermögen
- Wirksam auch auf feuchten Untergründen
- Klebfreie Auftrocknung
- Schnelle Ausbildung der Hydrophobie
- Vermindert Ausblühungen sowie Verschmutzungen an Fassaden
- Verbessert die Frost- und Tausalzbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Alkalien
- Streich- und spritzfähig
- Lösungsmittelhaltig
- In mindestens zwei Arbeitsgängen applizierbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zur Hydrophobierung von alkalischen, zementgebundenen Oberflächen, wie Beton, Gasbeton, Kalksandstein, Zementfaserplatten
- Zur Hydrophobierung von jungem Beton im Fertigteilwerk
- Zur Hydrophobierung von Betonkosmetikspachteln
- Zur Hydrophobierung von Tonwaren und Dachziegeln
- Zur Hydrophobierung von Mineralputz und Naturstein (Vorversuche erforderlich!)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Auf einem jungen Beton reagiert Emcephob SN mit der Luftfeuchtigkeit bzw. mit dem Porenwasser des Untergrundes. Der gebildete Wirkstoff setzt das Saugvermögen des Betons im Bereich der Eindringtiefe stark herab, ohne jedoch die Poren und Kapillaren zu verstopfen. Der mit Emcephob SN hydrophobierte Beton besitzt eine sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit.

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Leicht feuchte Untergründe sind nicht haftungsstörend, es sollte jedoch keine oberflächliche Nässe vorhanden sein. Die Eindringtiefe ist jedoch bei trockenem Untergrund erheblich grösser. Vor Arbeitsbeginn sind Flächen, die nicht hydrophobiert werden sollen, insbesondere Fenster und Türen, abzudecken. Das Entfernen von Spritzern ist möglichst sofort, z. B. mit MC-Reinigungsmittel U durchzuführen.

Verarbeitung: Der Auftrag von Emcephob SN erfolgt unverdünnt im Flutverfahren, möglichst drucklos und satt in mindestens zwei Arbeitsgängen. Zwischen den Arbeitsgängen sind keine langen Wartezeiten einzulegen. Der nächste Auftrag soll frisch-in-frisch erfolgen, jedoch wenn das Hydrophobierungsmittel aufgesaugt ist und die Fläche nicht mehr glänzt sowie trocken aussieht.

Der Auftrag erfolgt im Kreuzgang. Auf vertikalen Flächen soll Emcephob SN von unten nach oben in vertikaler Richtung und dann kreuzweise in horizontaler Richtung aufgetragen werden.

Mit Emcephob SN behandelte Flächen können infolge der Hydrophobie nicht mit weiteren Beschichtungen überarbeitet werden.

Hinweise: Frisch hydrophobierte Flächen sind vor Auswaschungen durch direkter Regen zu schützen. Die Nachbehandlungsdauer beträgt 2 Tage.

Emcephob SN ist ein temporärer Betonschutz, d. h. durch Witterungseinflüsse lässt die Wirksamkeit nach. Daher wird empfohlen bei einer deutlichen Steigung der Wasseraufnahme die Hydrophobierung zu erneuern. Spätestens nach 5 Jahren ist eine wiederholte Behandlung empfohlen.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	g/cm ³	ca. 0.75	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 8 ≤ 35	
Verbrauch	ml/m ²	100 - 150	pro Arbeitsgang und Untergrundbeschaffenheit
Eindringtiefe	mm	< 10	Klasse I gemäss EN 1504-2
Trocknungszeit	Stunden	ca. 1	bei 20° C
Flammpunkt	°C	44	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Lieferform	10 l Kanister 25 l Kanister 200 l Fass
Basis	Siloxan
Farbton	transparent
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern.

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017651]